AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-6-75248352

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE
(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)
Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 38 - 30 mai 1975 ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

ARBORICULTURE FRUITIERE

Tavelure du pommier et poirier :

Des projections d'ascospores ont été enregistrées en nature durant la pluie du 26 mai, les risques primaires restent donc permanents. Compte tenu de la date du dernier traitement et en fonction de la pluviométrie de ces derniers jours, la protection des arbres doit être maintenue.

Oïdium du pommier : Le temps actuel est très favorable à l'évolution de ce parasite.

Pucerons : Surveiller très attentivement les arbres surtout dans les zones régulièrement contaminées par le puceron cendré.

Araignées rouges : Aucune intervention ne se justifie à l'heure actuelle.

LE PLOMB PARASITAIRE

Cette maladie affecte actuellement plusieurs vergers de poiriers ; elle peut sévir aussi sur pruniers, pêchers, cerisiers ..

Les symptômes apparaissent tôt en saison, il est fréquent de les observer sur une seule branche ou un seul côté de l'arbre. Les feuilles présentent dans les cas les plus graves, outre un reflet plombé, un aspect gaufré ou enroulé. Si la maladie semble régresser par suite de la formation de nouvelles feuilles saines, un arbre plombé finira toujours par mourir, au bout de quelques années.

Le champignon parasite principal est le Stereum purpureum (espèce très polyphage). Dans la nature les fructifications du stereum peuvent se rencontrer sur des débris d'arbres abattus, notamment le peuplier. Les spores sont produites en abondance dès que le temps est humide, et sont dispersées par le vent à de grandes distances. En règle générale la proximité de massifs forestiers, voire de haies de brise vent constitue un danger pour un verger du fait de la présence toujours possible de carpophore de S. purpureum.

Les contaminations s'effectuent à la faveur de blessures de toute nature, en hiver et au printemps ; les arbres ne sont pas attaqués en été. La durée d'incubation de la maladie du plomb, varie de quelques semaines à plusieurs mois.

P. 196

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

On ne connait pas actuellement de méthode de lutte curative. La lutte préventive consiste en l'hygiène des plaies de taille; il est impératif de badigeonner les plaies dans les quelques minutes suivant leur réalisation à l'aide de peinture fongicides telles que : Kankertox, Santar, Quino chancre ...

Les arbres très atteints devront être arrachés et brûlés avant que ne commence la saison humide.

DEGATS DE CAMPAGNOLS EN VERGER

Des attaques de Campagnols sont signalées dans plusieurs vergers des Ardennes. Sous le vocable de Campagnol existent en fait dans notre région deux espèces principales.

- LE CAMPAGNOL DES CHAMPS : rongeur de 9 cm à queue courte (3 cm). On le rencontre dans les champs cultivés, les prairies, les friches... Son régime alimentaire comprend toutes sortes de plantes sauvages ou cultivées. Occasionnellement il fait des dégâts en cultures fruitières ; ne pas confondre ses dégâts localisés au collet et sur les basses tiges avec ceux du Campagnol terrestre, plus profonds.

  La lutte contre ce Campagnol est possible à l'aide de grains traités à la chlorophacinone et déposés dans les trous - (opération réalisable en vergers en hiver et au printemps).

- LE CAMPAGNOL TERRESTRE : est un rongeur plus gros de 12 à 14 cm à queue courte, 4 cm.

  Cet animal a une vie presque entièrement souterraine et son réseau de galeries ne s'ouvre à l'extérieur que par de rares orifices. Il refoule parfois la terre vers la surface sous forme de petits tas irréguliers et aplatis.

  Dans les cultures il s'attaque surtout aux pommes de terre, betteraves, carottes, laitues ...

  Dans les vergers de pommiers, ses galeries suivent d'une façon systématique les lignes de plantations et sur certaines variétés de pommes le système radiculaire des arbres peut être entièrement sectionné.

  Ce Campagnol ne consomme pas les grains empoisonnés. Seuls les appâts à base de pommes, carottes trempés dans la chlorophacinone sont efficaces. Ils doivent être déposés le long des lignes d'arbres dans des fosses de petites dimensions recouvertes (planches, balles de paille, tuiles ...). La lutte s'effectue en principe en hiver. Il serait peut être utile de la continuer tout le printemps dès que l'on repère les lignes d'arbres atteintes.

VIGNE

Mildiou :

Vu l'évolution de la végétation, les pluies du 26 mai et l'orage du 29, l'application d'un traitement s'impose dans les plus brefs délais, bien qu'aucune tache n'ait été signalée jusqu'à maintenant.

Oïdium :

En raison de l'extension prise par ce champignon en 1974 il est prudent d'ajouter un soufre mouillable à la bouillie antimildiou. Cette adjonction sera également efficace contre l'érinose qui fait preuve d'une grande activité en ce début de campagne.

.../...

Pyrale :

Les chenilles ont déjà localement atteint une taille importante et il convient d'intervenir assez rapidement.

GRANDE CULTURE

Rouille jaune du blé

La rapide extension de la rouille jaune du blé dans de nombreux secteurs de notre région nous amène à répondre à de fréquentes questions relatives à cette maladie.

La rouille jaune se revèle surtout sérieuse :

- sur variétés Joss et Top; plus occasionnellement sur Talent, Maris Huntsman, Heima.
- dans les sols de vallée et les terres grises ou limoneuses.

Les conditions climatiques de l'hiver ont été particulièrement favorables à l'implantation de la maladie.

Le printemps froid que nous subissons permet un développement inquiétant de cette rouille dont le comportement est favorisé par des températures relativement basses.

Les risques de dommages sont sérieux lorsque la maladie, après avoir sévi sur les feuilles de base, gagne les étages supérieurs et envahit jusqu'à la feuille terminale.

Il est impossible de prévoir quelle sera l'évolution de cette maladie au cours des prochaines semaines puisqu'elle est liée à des conditions thermiques. Un fort relèvement des températures limiterait les attaques alors que la continuation de la période froide les aggraverait.

Nous rappelons que, à notre connaissance, les produits courramment utilisés pour le traitement des maladies fongiques des céréales se révèlent insuffisants sur une rouille jaune en pleine évolution. Toutefois le Tridémorphe, additionné de Manèbe ou de Mancozèbe a une action notable contre cette rouille. Il est bon de ne pas dépasser 0,5 l./Ha de produit commercial (Calixine) et d'ajouter 2 Kg/Ha de Manèbe ou de Mancozèbe.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

H. de MEIRLEIRE - R.PARIS - A. GODIN

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire Champagne,

J. DELATTRE

P 97